

FAUNA DEGLI AFIDI

DELLA PROVINCIA

DI REGGIO DI CALABRIA

PARTE I.^a

Ordo HEMIPTERA L.

Sub-ordo HOMOPTERA LATR.

Fam. APHIDIDAE.

PASSERINI. *Aphididae italicæ*. in Arch. p. Zool. II, 1863.

Gen. *Siphonophora* Koch.

Koch. Die Pflanzenläuse Aphiden. Nürnberg (1854), p. 150. Pass. Memor. cit. tiratura a parte p. 9.

Antennæ tuberculo frontali insidentes, corpore passim longiores, articulo ultimo setaceo præcedente longiore. *Frons* inter tubercula canaliculata. *Nectaria* longa. cylindrica, tenuia. *Cauda* plerumque longa, sæpe compressa, acinaciformis. *Pedes* tenues longissimi. *Alæ* deflexæ, anteriores venis obliquis quatuor, cubitali bis furcata.

REVISIO SPECIERUM.

1. *Siphonophora Aceris* Koch. — (*Drepanosyphum*) p. 202, fig. 275, *Siphonophora Aceris*. Ferr. Aphidae Liguræ in Ann. Mus. Civico di Genova (1872), p. 53, et Species Aphidarum hucusque in Liguria lectas. Ann. M. Civ. Gen. p. 209 (1872).

Forma nota. — Fem. alata.

Piante. *Acer pseudo-platanus* L. A Reggio Calabria (Orto agrario). Primavera 1882.

2. **Siphonophora Absinthii** L. — (Aphis) Fauna suecica. Entomologia T. I, n° 19. Lugduni 1879. Pass. l. cit. p. 10 et 15, n° 5, Ferr. l. 1° cit. p. 56, 2° p. 209. — Macch, Agg. agli Afid. di Sardegna in Bull. Soc. Ent. ital. fasc. II, p. 243, ec.

Aphis tanacetaria Kalt. Monographie der Familien der Pflanzenläuse p. 19, n° 8. — Koch (Siph.) l. cit. p. 187, fig. 257, 258.

Forme note. — Fem. vivip. att. ed alat. e maschio alato.

Piante. *Artemisia abrotanum* (coltivata), *Artemisia variabilis* (Costa di S. Francesco presso Regg. Cal.) e nell' *Achillea ligustica* (Cerasi).

Primavera, autunno.

3. **S. Antherrinii** sp. nov.

Forma nota. — Fem. attera viv.

Descrizione. — Di forma ovato-allungata, che si assottiglia verso l'addome; di colore verde glauco. Antenne assai più lunghe del corpo, cogli articoli assottigliatissimi, ad eccezione dei due primi; di color giallo pallido colle estremità degli ultimi articoli scuretti; occhi rosso-oscuro, assai convessi e grandi. Austello giallo pallido, col 3° articolo verde scuro, che raggiunge il 3° paio di zampe. Nettarei sottili e cilindrici, lunghi tre volte quanto la coda; decisamente gialli coll'estremità quasi nera. La codicina prominente ed a forma di birillo è dello stesso colore dei nettarei. Ripiegatura anale evidentissima. Zampe trasparenti, snelle e pallide, con porzione dei femori scuretti ed i tarsi bruni. Lunga 2 millimetri.

Piante. — Sulle foglie e sui fiori dell'*Anthirrinum majus*, coltivato (Reggio). ed *A. Ornthium* (Reggio-Campi, presso Reggio). Primavera, autunno.

4. **S. Atra** Ferr. — 1ª Memoria cit. p. 58, 2ª p. 209. — Macch. l. c. p. 244.

Forme note. — Fem. viv. atter. ed alata.

Piante. *Artemisia abrotanum*, coltivata (Reggio C.). Primavera.

5. **S. Artemisiae** Boy de Fonscolombe (Aphis), Description des Pucerons etc.

negli Annales de la Société Entomologique de France, t. X, 1841

p. 162. — Pass. (Siphon) l. c. p. 10 et 12, n° 5. — Ferr. 1ª Mem. c.

p. 56, n° 12 e 2ª p. 209. — Macch. Gior. Ent. e Crittogam. di Sard.

Fas. 1° 1879, p. 17.

Aphis tanacetaria Kalt. l. c. p. 19, n° 8. Koch. (Siphon.) l. c. p. 187. fig. 257, 258.

Forme note. — Fem. viv. att. ed alat. Maschio alato Kalt.

Hab. *Artemisia abrotanum*, coltivata, *Artemisia variabilis* (Costa di S. Francesco). Estate, autunno.

6. **Siphonophora Avellanae** Kock. — L. c. p. 168, fig. 230, 231. — Pass. l. c. p. 12. — Macch.
Altro contributo agli Afidi di Sard. Riv. Scient. Ind. Anno 12.
Forme note. — Fem. vivip. att. e alata.
Hab. *Corylus avellana*, a Capo Spartivento. Maggio.
7. **S. Campanulae** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 26. n. 14. — Koch. (Siphon), l. c. p. 164, fig. 224, 225. — Pass. l. c. p. 10 e 15, n. 13. — Ferr. 1° M. c. p. 59, n. 20, 2°, p. 209.
Forme note. — Femm. vivip. att. e alata.
Hab. *Specularia speculum*, *Campanula erinus*. Estate, autunno. (Costa di S. Francesco presso Reggio C.).
8. **S. Cerealis** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 16. — Pass. (Siph.) l. c. p. 10 e 11. n. 3. — Koch. l. c. p. 186, fig. 255, 256.
A Avenae? Walker. — The Annal and magazine of natural history. Ser. II. vol 3, p. 45, non Schrank.
Forme note. — Fem. viv. att. ed alata.
Hab. *Triticum villosum*. (Pavigliano). Giugno.
9. **S. Cyparissiae** Koch. — L. c. p. 174, fig. 239, 240. — Pass. l. c. p. 9 e 11, n. 2. — Ferr. 2°. Mem. cit. p. 212.
Forme note. — Fem. vivipara att. e Fem. vivipar. alata.
Hab. *Euphorbia peplus*, a Ravagnese. Primavera.
10. **S. Jaceae** Lin. — (Aphis) l. c. p. 548, n. 20. Kalt. l. c. p. 26, n. 15. Koch. (Siphon.) l. c. p. 162, fig. 220, 221. Pass. l. c. p. 11 e 15, n. 15. Macch. l. 1° cit., fas. II, p. 44.
Forme note. — Fem. vivip. att. e fem. viv. alata.
Hab. *Cardus urabicus* (a Reggio-Campi). Primavera, estate.
11. **S. Lactucae** Pass. — Gli Afidi ec. p. 34 e l. c. p. 14, n. 11. Ferr. 2°. Mem. cit. p. 213. Macch. Agg. Af. Sar. Bull. Ent. it. Trimestre II. Anno 1842, p. 344.
Forme note. — Fem. vivipar. att. e fem. viv. alata.
Hab. *Lactuca sativa*. Nell'Orto agrario di Reggio. Estate, autunno.
12. **S. Hieracii** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 17, n. 7. Koch. (Siphon) l. c. p. 152, fig. 206, 207. Ferr. 1°. Mem. c. p. 56.
Forme note. — Fem. viv. at. e fem. v. alata.
Hab. A Cataforio, nell' *Urospermum picroidis* Desf. Primavera.
13. **S. Inulae** Ferr. — 1° Mem. cit. p. 57.
Forme note. — Femmina viv. at. e fem. viv. alata.

Hab. *Inula viscosa*. Capo dell' Armi. Estate.

14. **Siphonophora Leucanthemi** Ferr. — 2^a M. c. p. 214.

Forme note. — Fem. v. at. e fem. v. al.

Hab. *Leucanthemum* sp. (Coltiv.); Reggio, Piazza Vittorio Emanuele. Primavera, estate.

15. **S. Malvae** Mosley. — (Aphis). Gardn. Chron l. 684. Wlkr. l. c. 2. p. 429.

Pass. (Siph.) l. c. p. 14. Macch. 2^a Mem. cit. p. 12.

Aphis Pelargonii Kaltb. l. c. p. 21.

A. pallida Wlkr. 2, p. 430,

Siphonophora Pelargonii Koch. p. 193, fig. 265, 266.

S. Diplantherae Koch. p. 151, fig. 205.

Forme Note. — Fem. viv. att. e fem. viv. alata.

Hab. *Viola tricolor*. (Orto agrario di Reggio), *Pyrethrum*, sp. (coltivata nei giardini), *Bellis perennis*, *B. sylvestris* (a Reggio-Campi, presso Reggio). *Geranium mollis*, *Erodium Botrys*, (Gallico) ec. Primavera, autunno.

16. **S. Millefolii** Fabr. — (Aphis) Ent. Syst. vol. IV, p. 214, n. 17. Schrank.

Fauna boica, Tom. II, Ingolstadt 1801, n. 1243. Kalt l. c. p. 10,

n. 2. Koch. (Siphon.) l. c. p. 182, fig. 249, 250. Pass. l. c. p. 12,

n. 4. Ferr. 1^a M. c. p. 57. Macch. l. c. Fas. 2^o, p. 44.

Forme note. — Fem. viv. att. e fem. viv. al. Fem. ovipara att. e maschio alato De Geer Ins. III, 60.

Hab. *Achillea ligustica*. (Cerasi). Estate.

17. **S. Ononis** Koch. — L. c. p. 175, fig. 241, 242. Ferr. 2^a M. c. p. 212.

Forma nota. — Fem. viv. att.

Hab. *Ononis diffusa*. (Cataforio), Estate.

18. **S. Picridis** Fbr. — (Aphis) Ent. Sy. IV, p. 216. Schrank, Fauna boi.

ec. c. II, p. 121, n. 1235. Kalt. l. c. p. 28. Pass. (Siph.) l. c. p. 16.

Ferr. 2^o M. c. p. 11.

A. Sonchi Wlkr. L. c.

A. Cichorii Dutrochet. Ann. Sc., n. 30, 204, 1833.

Siph. Cichorii Koch? 184.

Forme note. — Fem. at. ed alat. Maschio alato Ferr. l. c.

Hab. Sul *Picridium vulgare*. Villa Filocamo. Primavera, Estate.

19. **S. Platanoides** Schrk. — (Aphis) l. c. II. 112. Kaltb, l. c. p. 12. Pass.

(Siphon.) l. c. p. 12, n. 7. Macch. Sp. di Afid. di Sard. Bull, Ent.

ital, 1882, Trimestre III e IV, p. 336.

Drepanosiphum Elatanoides Koch. - p. 206, fig. 279, 281.

Forme note. - Fem. viv. alat. fem. ovip. at. e masch. alat. Kock.

Hab. Nell' *Acer pseudo-platanus*. Orto agrario di Reggio. Primavera.

20. **Siphonophora Solani** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 15. Pass. (Siphon) p. 13.
Macch. II.

Forme note. - Fem. viv. att. Kalt. Fem. viv. al. Pass. l. c.

Hab. Sulla *Cydonia vulgaris* e sul *Convolvulus althaeoides*. - Orto agrario di Reggio. Primavera, estate; e sul *Solanum nigrum*.

21. **S. Tussilaginis** Koch. — l. c. p. 158, fig. 213, 214. Pass. p. 16,
n. 16. Ferr. 1^a M. c. p. 55, n. 6.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Nel *Tussilago Farfara*. Bagnara. Autunno.

22. **S. Sonchi** L. — (Aphis) l. c. p. 544. Kaltb. L. c. 28, n. 17. Pass. (Siph.)
l. c. p. 16, n. 18. Ferr. 2^a Mem. c. p. 215. Macch. Agg. Afid. Sard.
Bull. c. 1882, p. 244.

Aphis Serratulae L. Schrk. Kalt. p. 25.

Siphonophora Alliariae Koch. p. 160, fig. 217, 219.

S. Achilleae Koch. p. 159, fig. 215, 216.

S. Latucae Koch. p. 199, fig. 273, 274.

Forme note. - Fem. viv. at., fem. viv. alat, e maschio alato. Wlkr.

Hab. Sul *Picridium vulgare*, e su diverse specie di *Sonchus*. Presso Reggio. Tutto l'anno.

23. **S. Rosae** L. — (Aphis) l. c. p. 542, n. 9. Lamk. Histoïr nat. des anim.
sans ver. Paris 1816, p. 469. Kalt. l. c. p. 3, n. 1. (Siphon.). Pass.
l. c. p. 11, n. 8. Ferr. 1^a Mem. c. 54. Macch.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alat. maschio alato.

Hab. Dappertutto sulle rose spontanee e coltivate.

24. **S. Rosaecola** Pass. — Flora degli Afidi italiani, estratto dal Bull. Ent.
Anno III, p. 37.

Forme note. - Fem. viv. att. ed alata.

Hab. Su parecchie specie di rose. Orto agrario di Reggio. Primavera.

25. **S. Ulmariae** Schrk. — (Aphis). Fau boïc. c. II, n. 1221. Wlkr. *Siphonophora*
Pass. l. c. p. 13. Ferr. Macch.

Aphis Onobrychis Boy de Fons. l. c. X. p. 169.

A. Pisi Kalt. p. 23.

Siphonophora Pisi Koch. p. 190, fig. 261, 262.

S. Gei Koch. p. 171, fig. 234, 235.

Forme note. - Fem. viv. at. ed al. maschio alato Wlkr.

Hab. *Spartium junceum*, *Medicago sativa*, *Medicago lupulina*, *Trifolium*, *Capsella bursa-pastoris*, ec. Frequentissima su qualche pianta tutto l'anno.

Gen. 2. **Phorodon** Pass.

Antennae tuberculo frontali suffultae, articulo primo intus dente valido adacto. *Frons* inter antennas plana. *Nectaria* longissima cylindrica vel leviter clavata. Caeterum ut *Siphonophora*.

REVISIO SPECIERUM.

26. **Phorodon Carduinum** Wlkr. — (Aph.) l. c. v. 6, p. 44. Pass. (Siph.) l. c. p. 19.

Forme note. - Fem. v. at. e fem. vi. alata.

Hab. Sul *Cirsium lanceolatum*. Capo Spartivento. Estate.

27. **Ph. Galeopsidis** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 35, n. 23. Pass. l. c. (Phorodon) p. 17, e 19, n. 5. Ferr. 1^a M. c. p. 60, n. 25. Macch. Af. Sar. Bull. Ent. It. 1882. Trim. III e IV, p. 336.

Forme note. - Fem. viv. at. fem. viv. alata, e fem. ovip. at. Wlkr.

Hab. *Stachys arvensis*. (Capo dell'Armi, Autunno), *Plantago Psyllium* (Ravagnese, Primavera), *Plantago lanceolata*, (Cataforio, Primavera). *Potentilla reptans*. (Boschiceddu presso Reggio. Primavera, estate).

28. **Ph. Inulae** Pass. — l. c. p. 18, n. 3. Ferr. 1^a M. c. p. 60, n. 24. Macch. l. c.

Forme note. - Fem. v. at. e fem. v. alata.

Hab. *Cupularia gravecolensis*. Saline. Autunno. *Galeactitis tomentosa*. Primavera.

Gen. 3. **Rhopalosiphum** Koch. partim.

Frons inter antennas basi distantes plana. *Nectaria* clavata. Caeterum ut *Siphonophora*.

REVISIO SPECIERUM.

29. **Rhopalosiphum Berberidis** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 95. Wlkr. Pass. (Siph.) l. c. p. 20.

Forme note. - Fem. viv. at. ed al. Fem. ov. at. e maschio al. Wlkr.

Hab. Sul *Berberis vulgaris*. coltivato nei giardini di Reggio. Primavera.

30. **Rhopalosiphum elegans** Ferr. 2^a Mem. c. p. 11, n. 11.

Forme note. — Fem. viv. at. e alata.

Hab. Sulla *Salvia ceratophylloides*, a Gallico in Settembre.

31. **Rh. Galeactitis**. — Specie nuova.

Forma nota. — Fem. v. at.

Descrizione. — Di forma ovale assai allungata, lucente al disopra; ha i tre anelli del *corsaletto* distinti e quelli dell' *addome* fusi in uno. L' *addome* ed il *corsaletto* di colore verde uniforme, la testa più pallida, quasi gialla. Le *antenne* brevi e sottili; il *tubercolo* frontale si allarga dalla parte della *fronte*; i primi due articoli verdi e tozzi, i successivi giallo-pallidi e trasparenti, ad eccezione dell' estremità del 6^o e di tutto il 7^o che sono scuretti. *Occhi* neri. L' *austello* arriva fino al 2^o paio di zampe; si assottiglia bruscamente ed ha la punta nera; i due primi articoli sono però gialli. I *nettarii* lunghi, a forma di clava, giallo-pallidi colla punta scuretta. La *codicina* lunga un terzo dei nettarii, è pure pallida ed ha forma di birillo. Le *zampe* giallo-pallide hanno scuri soltanto i tarsi. Lung. mill. 1 ³/₄.

Hab. Sulla *Galeactitis tomentosa*, a Gallico. Primavera.

32. **Rh. Lactucae** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 37, n. 25. Pass. (*Rhopalosiph.*)

l. c. p. 20, n. 1. Ferr. 1^a M. c. p. 60. Macch. Agg. Af. Sard. l. c. p. 244. ec.

Forme note. — Femm. v. at., fem. v. a. Fem. viv. at. e m. al. Wlkr.

Hab. Su tutte le specie di *Sonchus*. Estate, autunno, inverno. Dappertutto.

33. **Rh. Ligustri** Kalt. — (Aphis) l. c. p. 48, n. 34. Koch. (Rhopal.) l. c.

p. 46, fig. 59, 60. Pass. l. c. p. 21, n. 4. Ferr. 1^o l. c. p. 61, n. 27. Macch. Cont. fau. Af. Sard. l. c. p. 46.

Forme. note. — Fem. v. a., f. v. al. e m. a.

Hab. Sul *Ligustrum vulgare*; nei giardini di Reggio. C.

34. **Rh. Nymphaeae** L. — (Aphis) l. c. p. 542. Koch. (Rhopal.) l. c. p. 26,

fig. 33, 35 e p. 44. fig. 57. Pass. l. c. p. 21, n. 5. Ferr. 2^a M. c. p. 11, n. 9. Macch. Agg. c. p. 244.

Forme note. — Fem. v. a., f. v. al.

Hab. Sull' *Arum italicum*. (Pellero. Estate). Sulla *Nymphaea alba*. Reggio. Primavera, estate.

35. **Rh. Persicae** L. — Sulzer, Abgekürz. Gesch. der Ins. p. 105, tab. XI,

fig. 3. Morren Ann. Sci. Nat. Paris 1836. Koch. (Rhopal.) l. c. p. 42, fig. 55, 56. Pass. l. c. p. 20, n. 3. Ferr. 2^a M. c. p. 217, n. 10. Macch. Sp. Af. Sard. l. c.

Aphis Dianthi Schrk. Kalt. Wlkr. l. c.

A. vulgaris. Kyber.

A. Rapa Curtis.

A. dubia Curt.

A. vastator Sme.

Forme note. — Fem. viv. at. fem. v. al. Fem. ov. at. e mas. al. Morren.

Hab. Sul *Dianthus caryophyllus*, (dappertutto); e sui *Senecio vulgaris*, *Senecio crassifolius*, (Autunno. Orto agrario), *Hyacinthus orientalis*, coltivato; *Persica vulgaris*, *Brassica rapa* ec. Estate, autunno.

Gen. 4. **Myzus** Pass. l. c. p. 21.

Antennae, basi distantes tuberculo brevi insidentes, articulo primo andentato. Nectaria cylindrica cauda longiora; caeterum ut priora.

36. **Myzus Cerasi** Fabr. — (*Aphis*) Entom. Syst. p. 221, n. 6. Kalt. l. c. p. 45, n. 31. Koch. l. c. p. 87, fig. 115, 116. Pass. (*Myzus*) l. c. p. 21 e 22, n. 1. Ferr. 1^a M. c. p. 61, n. 28. Macch. Ag. af. Sard. l. c. p. 245.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Sul *Crataegus glabra*; Orto agrario e Piazza Vittorio Emmanuele di Reggio. Primavera; sul *Prunus cerasus*, orto agrario. Primavera, autunno; e sull' *Ophrys aranifera*, a Monte Corbu. Primavera

37. **M. Mali** Ferr. — 2^o M. c. p. 221, n. 16.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Sul *Pyrus malus*: Orto agrario. Primavera.

38. **M. Mahaleb** Boyer de Fonse. — (*Aphis*) l. c. X. p. 175. *Aphis*. Pruni.

Mahaleb. Pass. (*Myzus*) l. c. p. 26, n. 12.

A Mahaleb Koch. l. c. p. 113, fig. 150, 151.

A. Humuli Wlkr.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. *Prunus*. Orto agrario. Primavera.

39. **M. Matricariae** Macch. — Agg. Aphid. Sard. Bull. Ent. it. 245.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Piante. Sulla *Matricaria Chamomilla*, a Pelleru. Primavera ed estate.

40. **M. Nerii** Boyer de Fons. — L. c. Macch. (*Myzus*). Specie di Afid. che vivono nelle piante di Sard. l. c. p. 336.

Myzus Asclepiadis Pass. l. c. p. 25. Ferr. 1^a M. c. p. 62. Macch. Altro contributo agli Af. di Sard. Riv. Scient. ind. 1880.

Forme note. - Femm. viv. at. ed alata.

Hab. Sul *Nerium oleander*, spontaneo da Capo dell'Armi al Capo Spartivento, e coltivato dappertutto. Primavera, autunno.

41. **Myzus Oxyacanthae** Schrank. — (Aph.) l. c. p. 116, n. 1219. Koch. l. c. p. 55. fig. 70, 71. Pass. (Myzus) l. c. p. 24, n. 5. Macch. Agg. l. c. p. 245.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. *Pyrus communis*, *P. malus*, e *Crataegus oxyacantha*. Nelle vicinanze di Reggio. Primavera, autunno.

42. **M. Persicae** Pass. — Gli Afidi ec. p. 35. Aphid. it. p. 23, n. 3.

Ferr. 1^a M. c. p. 61, n. 29. Macch. Afid. del pesco.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. *Persica vulgaris*, dappertutto. Primavera, estate.

43. **M. Pyrarius** Pass. — Aphid. c. p. 23. Macch. Altro cont. agli Af. di Sard. Riv. scient. indust., 1880.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. *Pyrus communis*; Primavera, autunno.

44. **M. Pyrinus** Ferr. — 2^a M. c. p. 222.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Sul *Pyrus communis*. In estate ed autunno, a Pellerò.

45. **M. Plantagineus** Pass. — Gli Af. ec. p. 35. Aphid. p. 24, n. 7.

Forme note. - Fem. viv. at. e fem. viv. alata.

Hab. *Plantago major* e *P. coronopus*, a Ravagnese. Estate, autunno.

46. **M. Portulacae**. — Specie nuova.

Fem. vivipara attera. - Di forma ovato allungata, ma molto convessa, di color verde pallido, con frequenti macchie avana, in modo da sembrare tutta marmorizzata; ha inoltre una fascia sfumata dello stesso colore nello spazio compreso tra i nettari. *Testa* piccola, di colori più scuri del resto. Le *antenne* raggiungono appena i due terzi della lunghezza di tutto il corpo; quasi bianche ad eccezione dei due primi articoli, dell'estremità del 6° e di tutto il 7° che sono neri. *Occhi* quasi perfettamente neri, convessi e mediocri. Gli anelli del *corsaletto* distinti, quelli dell'*addome* fusi in uno. L'*austello* che raggiunge il 2° paio di zampe, ha la punta nera. *Nectarii* neri, mediocri, ed appena assottigliati all'apice. *Codicina* dello stesso colore dei nettarii e metà la lunghezza di questi. Le *zampe* bianche coi soli tarsi neri. Lunghezza millimetri 1 1/2.

Fem. vivipara alata. — Di forma ovata-acuminata verso l'addome. *Testa* piccola e quasi nera. *Corsaletto* col primo anello verde scuro ed una fascia nera, 2° e 3° anello nero-lucenti. *Addome* verde uliva scuro. *Antenne* mediocri, della stessa forma di quelle della femmina attera, ma più scurette e più sottili. *Nettarii* neri, più sottili di quelli della femmina attera e perfettamente cilindrici. *Codicina* dello stesso colore ed un terzo più breve dei nettarii. *Zampe* come quelle della femmina attera. *L'austello* che arriva al 2° paio di zampe ha la punta nera.

Hab. Sulla *Portulaca oleracea*, dappertutto presso Reggio. Autun. iuv.
 47. **Myzus Ribis** L. — (Aphis) l. c. p. 540. Frisch. Ins. II, 9, pl. 14. Réaum. Ins. III, pl. 22, fig. 7-10. Fab. Ent. Sy. IV, p. 211, n. 7. Schrank. l. c. Kalb. l. c. p. 39, n. 26. Pass. (Myzus) l. c. p. 25. Ferr. 2^a M. c. p. 13

Forme note. — Fem. viv. at. fem. viv. alata maschio al. Wlkr.

Hab. *Ribis grossularia* e *R. rubrum*, coltivati. Estate, autunno.

48. **M. Rhamni** Boyer de Fons. — L. c., non Kock, non Ferrari. Macch. (Myzus) Ag. Af. Sard. Bul. Ent. it. p. 245.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Sul *Rhamnus alaternus*. Primavera, autunno.

48. **M. roseum**. Macch. — Altro Cont. Af. Sard. l. c.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. Sulla *Yucca*, Orto agrario. Estate, autunno.

49. **M. tetra rhoda** Walcher. — (Aphis) l. c. V, IV, p. 42. Pass. (Myzus) l. c. p. 25. Ferr. 2^a M. c. p. 61, n. 32. Macch. Ag. Af. l. c. p. 244.

Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

Hab. *Rosa gallica*, *R. indica* (Orto agrario di Reggio). *Rosa semper-vivum* a San Giovanni, Autunno ed estate.

Gen. 5. **Hyalopterus** Koch l. c.

Corpus ovato oblongum acuminatum. *Nectaria* cylindrica crassitie sua vix longiora. *Cauda* nectariis longior, raro aequipar: caeterum ut priora.

REVISIO SPECIERUM.

50. **Hyalopterus Pruni** Fab. — (Aphis) l. c. IV, 213, p. 14. Schrank. l. c. II, p. 115. Degeer. Réaum. Kalt. p. 52, n. 37. ec. Koch. (Hyalopt.) l. c. p. 22, n. 5, f. 29 e 30. Macch. Agg. Af. l. c. p. 246.

Forme note. - Fem. viv. at. e fem. viv. alata. Fem. ov. at. e maschio al. Degeer.

Hab. Nelle seguenti piante: *Prunus domestica*, *Prunus armeniaca*, *Persica vulgaris*, *Amygdalus communis*; dappertutto. Primavera. autunno.

51. **H. trirhoda** Wlkr. — (Aphis) l. c. vol. IV, p. 45. (Hyalopt.) Pass. l. c. p. 27. Macch. Hy. aquilegiae Koch. p. 19, fig. 25 e 26.

Forme note. Fem. viv. at. ed alata. Maschio alato. Wlkr.

Hab. *Aquilegia vulgaris*, *Rosa indica*, *Rosa gallica*, nell'Orto agrario di Reggio; *Rosa sempervivum* e *Rubus dalmaticum*, a Gallico; Autunno.

Gen. 6. **Toxoptera** Koch. l. c. p. 254.

Antennae tuberculo frontali brevi insidentes, basi distantes. *Alae* anteriores vena cubitali semel furcata. Caeterum ut *Myzus*.

52. **Tox. Aurantii** Boy. de Fons. — (Aphis) l. c. l. X., p. 178. Koch. (Toxoptera) l. c. p. 254, fig. 329, 330. Pass. l. c. p. 28, n. 1. Ferr. 1^a M. c. p. 62, n. 35. Macch. 1^o Cont. Af. Sard. l. c. p. 19. — Aphis Cameliae Kaltb. l. c. p. 122, n. 94.

Forme note. - Fem. viv. at. e fem. viv. alata.

Hab. Sulle seguenti piante: *Citrus aurantium*, *C. limonium*, *C. limetta*, *C. media*, *C. vulgaris*: frequente dappertutto. Primavera. autunno; e *Camellia japonica* (Orto agrario); Primavera.

53. **Tox. graminum** Rondani. — (Aphis), Ann. delle Sc. Nat. di Bologna, anno 1852. Pass. (Toxop.) l. c. p. 28. Macch. Agg. c. l. p. 246.

Forme note. - Fem. viv. at. ed alata.

Hab. In molte *graminacee*, tra le quali mi limito ad indicare le seguenti; *Dactylis glomerata*, *Zea mays*, *Triticum villosum*, *Bromus maximus*, *Lolium perenne*, *Avena fatua*, *A. barbata*, ec. frequentissima. Primavera, autunno.

54. **Tox. Scirpi** Pass. — Agg. Afid. italiani: estratto dal Bull. entomolog. Anno VI.

Forme note. - Fem. vivip. attera e femmina vivipara alata.

Hab. *Scirpus Savii*, a Gioja Tanro. Primavera.

Gen. 7. **Aphis** L. l. c. p. 540.

Antennae tuberculo frontali haud suffultae, corpore ut plurimum breviores, glabrae, articulo ultimo praecedentem longitudine superante vel saltem

aequante. *Frons* plana vel convexa. *Nectaria* cylindrica vel a basi attenuata, raro minima, rarissime nulla. Cauda plus minus prominula, aliquando nulla. *Alarum* anteriorum vena cubitalis bisfurcata.

REVISIO SPECIERUM.

55. **Aphis Arbuti** Ferr. — 2^a M. c. p. 228. Macch. Sp. Af. Sar. l. c.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. Sull' *Arbutus unedo*, coltivato e spontaneo. Primavera.
56. **Aph. Atriplicis** L. — L. c. p. 548, n. 32. Pass. l. c. p. 47, n. 41 bis.
 Macch. Cont. Af. Sar. l. c. non Fabr.
A. Chenopodi Schrk. l. c. II, p. 109.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. Sul *Chenopodium album*, a Reggio Campi. Autunno.
57. **Aph. Avenae** Fabr. l. c. IV, p. 214. Schrk. p. 104. Kalt. p. 108 Pass.
 p. 35, n. 4. Ferr. 2^a M. c. p. 224, n. 18.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. *Hordeum vulgare*. In Reggio — Campi. Primavera.
58. **Aph. Ballotae** Pass. Gli Afidi ec. p. 35, e Aphid. ital. p. 37, n. 11.
 Forma nota. — Fem. viv. attera.
 Hab. Sulla *Ballota nigra*; frequente. Primavera, estate.
59. **Aph. Beccabungae** Koch. — p. 146. Pass. Ap. it. p. 48, n. 43.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. Sul *Chrysanthemum coronarium*, al Capo Spartivento; sulla *Veronica anagallis* a Pellerò: Primavera, Estate.
60. **Aph. Brassicae** L. — L. c. p. 543. Schrk. p. 119. Fabr. Ent. Syst. IV,
 218. Pass. l. c. 25, n. 3. Kalt. p. 106. Koch. 149, f. 203, 204. Ferr.
 1^a M. c. p. 63, n. 38. Macch. 1^o, Con. Af. S. p. 45.
Aphis Raphani. Schrk. l. c. II. 119.
A. Isatidis Boy de Fosc. p. 106.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. Sulle seguenti piante. *Brassica fruticulosa*, *Brassica campestris*,
Raphanus Landra, *Capsella-bursa pastoris*, *Sinapis geniculata*, *Bunias*
erucago, *Erysinum canescens*; frequentissima. Primavera. autunno.
61. **Aph. Capsellae** Kalt. — L. c. p. 58 n. 40. Pass. l. c. p. 40. Macch. l. c.
 Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
 Hab. Sulla *Capsella bursa-pastoris*, Primavera; sulle *Verbena officinalis* e *V. chamaedryfolia*, Autunno; sull' *Aster chinensis*, Autunno.

62. **Aphis Carotae** Koch. — L. c. p. 112, f. 149. Pass. p. 48. n. 44. Ferr.
1^a M. c. p. 72. n. 66. Macch. 1^o Cont. c. p. 15.
Forme note. — Femm. viv. at. Fem. viv. alata, Pass.
Hab. *Daucus carota*, *D. foliosus*, *Tordylium apulum*, *Orlaya dau-*
coides, frequente dappertutto in dette piante nelle vicinanze di Reggio. Pri-
mavera, autunno.
63. **Aph. Cardui** L. — L. c. p. 544 n. 17. Fabr. Ent. Syst. 214. Koch.
Kalt. 115 n. 89. Pass. 41. Ferr. Macc.
A. Onopordi Schrank. Fau. b. 121.
A. Chrysanthemi Koch. p. 75 f. 95, 96.
A. Leucanthemi. Scop. Ent. carn. p. 138.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Cynara horrida*, e *Scolymus hispanicus*, a Capo Spartivento,
Estate. *Onopordon illyricum*, a Melito. Maggio. *Cynara Cardunculus*, Orto
Agrario di Reggio, in estate.
64. **Aph. Centaureae** Koch. — P. 63. f. 80, 81. Pass. Aphid. p. 50 n. 49.
Macch. Cont. ecc. p. 43.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Centaurea melitensis* e *C. sphaerocephala*, Cataforio. Maggio.
65. **Aph. Chloris** Koch — p. 91 f. 122. Pass. p. 39 n. 14. Ferr. 1^a M. p. 65
n. 44 Macch. Altro Con. l. c.
Forme note. — Fem. viv. at. e Fem. viv. alata Pass.
Hab. *Fragaria vesca*, Primavera; *Hypericum perforatum*, *H. crispum*,
a Gallico e a Capo Spartivento. Estate.
- 65.^{bis} **Aph. convolvulicula** Ferr. — Sul *Convolvulus althoides*.
66. **Aph. Donacis** Pass. — Aphid. it. p. 49 n. 46. Ferr. 1^a M. C. p. 72
n. 68. Macch. Agg. Af. S. l. c. 246.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Arundo donax*, in tutti i canneti. Estate. autunno.
67. **Aph. Euphorbiae** Kalt. — 94 n. 69. Koch. 89 f. 119, 120. Pass. 47
n. 40. Ferr. 2^a M. c. 229 n. 24.
Forme note. — Fem. viv. at. ed al.
Hab. *Euphorbia biglandulosa*, *E. peplus*, *E. terracina*, frequente. Pri-
mavera.
68. **Aph. Evonymi** Febr. — Ent. Syst. IV. 214. Schrank. l. c. 108. Wlkr.
Koch. 121 f. 163, 164. Pass. p. 43 n. 28. Macch. Agg. ecc. p. 247.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.

- Hab. Sull' *Evonymus europæus*. Autunno ed inverno.
69. **Aphis Farfarae** Koch. — 54 f. 68, 69. Ferr. 1^a M. p. 73 n. 70.
Forme note. — Fem. viv. at. e fem. viv. alata.
Hab. Sul *Tussilago farfara*, Valanidi. Novembre
70. **Aph. frangulae** Koch. — 142 f. 192 e 193. Pass. p. 42 n. 25. Macch.
Agg. ecc. p. 248.
Aphis Rahmni Kalt. p. 64 n. 45, non Boy de Fonsa.
Forme note. — Fem. viv. at. e fem. viv. alata. Fem. ovip. at. e maschio alato. Pass.
Hab. *Rhamnus frangula* e *R. alaternus*, coltivati nell'Orto Agrario di Reggio. Autunno.
71. **Aph. Galii** Kalt. — p. 87 n. 63. Pass. Agg. alla Flor. Af. it. Bull. Societ. Ent. it. Anno XI. p. 44.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Galium aparine* e *G. saccharatum*. Primavera, estate.
72. **Aph. gallarum** Kalt. — Die. Deutsch Phytoph. aus der Kl. der In. *Aphis Artemisiae*. Pass. Gli Afidi ecc. p. 35.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Artemisia variabilis*; Costa di S. Francesco. Estate.
73. **Aph. Genistae** Scop. — Ent. Carn. p. 139. Kalt. p. 90 n. 66. Koch. Aph. p. 82 f. 109, 110. Pass. p. 46 n. 39. Macch. ecc.
Forme note. — Fem. viv. at. e Fem. viv. al. Fem. ovip. at. Maschio al.? Kalb.
Hab. *Genista*. Sp. coltivata. Primavera.
74. **Aph. Craccae** Schrk. — L. c. II. p. 119. Kaltb. 86 n. 62. Pass. Ferr. A. *Viciae Craccae*. L. Degeer. Fab. Ent. Sy. 220. l. c. p. 543 n. 13.
Forme note. — Fem. viv. at. ed al.
Hab. Sulla *Vicia pseudo-cracca*, a Nasiti e Reggio-Campi. Primavera.
75. **A. Hederae** Kalt. — p. 89 n. 65. Koch. p. 91 f. 121. Pass. p. 43 n. 29.
Ferr. 1^a M. c. p. 70. n. 57. Macch. Al. Con. Af. S. l. c.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. Sull' *Hedera helix*, frequentissimo in tutto l'anno.
76. **A. Helichrysi** Kalt. — p. 102. Wlkr-Koch. 135. f. 182, 183. Pass. p. 38 n. 12.
Forme note. — Fem. viv. at. ed alata.
Hab. *Helichrysum stoechas* (Piani di Modena presso Reggio Calabria), Estate; e *Achillea ligustica*, Boschiceddu presso Reggio. Giugno.

(continua)